Potosí salta a la industrialización con el Salar de Uyuni

Bocamina

Periódico de la minería nacionalizada del Estado Plurinacional de Bolivia
CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA

La Paz, julio 2015 / año 5 / Nro. 51

- Corocoro deja a un lado la oscura historia del pasado
- Colquiri: todo un pueblo construyendo una Patria firme y sólida
- Potosí avanza hacia su industrialización con la Planta de Sales de Potasio
- La COMIBOL impulsa Thuthu para explotar plata en Potosí
- "No podemos tolerar que los recursos mineros estén en manos de otros"

Siguen los paradigmas de una nueva era

Corocoro avanza y deja a un lado la oscura historia de su pasado

- *Implementa políticas de desarrollo social e integral llevando adelante proyectos y actividades con responsabilidad social, medio ambiental y seguridad industrial*

La Empresa Minera Corocoro, en los últimos años lleva a cabo operaciones mineras con una visión de desarrollo aportando con la generación de excedentes económicos en la región, en base a la producción de cátodos de cobre con una pureza del 99,99999 certificados.

Dejando la minería del pasado la Empresa Minera Corocoro hace todos los esfuerzos por convertirse en una competitiva dentro de los paradigmas de la nueva era, asumiendo una identidad de compromiso no solamente con la producción de bienes, sino también con los pilares de un desarrollo sostenible, trabajando bajo un modelo de gestión integral, desarrollando proyectos y actividades en Responsabilidad Social, Medio Ambiente, y Seguridad Industrial.

Ing. Freddy Herrero, Gerente General de la Empresa Minera Corocoro.

La población de Corocoro celebró su aniversario.

Seguridad industrial

Para la Empresa Minera Corocoro el factor más importante en sus operaciones es la protección de la integridad física y salud de todos sus trabajadores, siendo prioridad el cumplimiento de requisitos legales y técnicos en materia de Salud y Seguridad ocupacional.

En este sentido, el departamento de Seguridad Industrial trabaja de forma continua en la implementación de un sistema de gestión en Salud y seguridad ocupacional de acuerdo con la norma OHSAS 18001 (Sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacionales) para su certificación.

La política de Seguridad y salud ocupacional de la Empresa tiene un claro objetivo: CERO INCIDENTES, siendo las metas cero tolerancia al alcohol y cero malas prácticas, mediante la implementación de:

- Gestión del riesgo
- Normas y estándares
- Procedimientos de trabajo
- Permisos de trabajo
- Control de alcoholemia
- Capacitación y formación del personal en seguridad
- Matriz de riesgos por áreas de trabajo
- Cultura de seguridad

La gestión en seguridad en la Minera Corocoro en el año 2014 hasta la fecha en datos estadísticos de incidentalidad son: Récord de días trabajados sin accidentes con tiempo perdido = 427 días, Incidentes con lesión con tiempo perdido= 8 incidentes, incidentes sin pérdida de días con tratamiento médico o primeros auxilios = 10 incidentes, no registrando un accidente con daños a la propiedad de consideración.

Afirmando de esta forma que se logró los objetivos y planeación estratégica establecida por Seguridad Industrial para la gestión 2014 - 2015, renovando nuestro compromiso de mejora continua y trabajo estrecho con todos los actores del proceso productivo.

Medio Ambiente

La gestión Ambiental ha tomado un curso importante en la empresa comprendiendo que no sirve de nada un desarrollo económico mediante la producción si se afecta la calidad ambiental que tiene un impacto directo en la calidad de vida de las poblaciones que se encuentran en el área de influencia de Corocoro.

En la Empresa Minera Corocoro

El dique de colas es fundamental y así preservamos el medio ambiente

No hay que olvidar que la solución tiene ácidos, que sería un delito dejarlo que se derrame porque iría en contra de la naturaleza

El dique de colas principal de la Empresa Minera Corocoro ayuda bastante en el proceso de la producción. Su función es acumular todo lo que viene del proceso de lixiviación por agitación que se ha puesto en marcha en la Planta para sacar la solución pura del cobre.

Tiene una capacidad de 160 mil metros cúbicos y está prevista una segunda ampliación.

Hay que recordar que el dique fue construido el año 2008 y el 2009 tuvo un derrumbe y colapso, se lo reparó y hasta la fecha ya se hicieron dos ampliaciones.

Gonzalo Camargo encargado de construcciones de la empresa explico el funcionamiento del dique "se bombea desde la planta todo lo que es la pulpa, la solución rica que es el cobre catódico, se queda la lama, todo lo que es solución pura o licor sea bombeado para el proceso y así extraer los cátodos de cobre".

Camargo agrego que se está viendo una tercera ampliación que llegue a los 200 mil metros cúbicos en los próximos meses, el diseño esta y tenemos que enanillar y alcanzar la máxima capacidad de este dique para que ha sido construido.

La importancia de contar con un dique de colas es fundamentalmente preservar el medio ambiente, porque no hay que olvidar que la solución que se tiene trata tiene ácidos que en contacto con el subsuelo sería un delito dejarlo que se derrame porque iría en contra de la naturaleza. Por eso nuestro dique está totalmente impermeabilizado, cuidando de gran manera la madre naturaleza.

Se realizó primero una adecuación de las distintas áreas de la Empresa, siempre enmarcados en el cumplimiento de la normativa ambiental vigente. Velando por la seguridad del proceso ante eventualidades y contingencias.

El dique de colas que generalmente es la estructura de mayor riesgo y produce problemas en la actividad minera, hoy tiene un funcionamiento ideal, ya que mediante monitoreos constantes se verifica que no tiene impactos negativos en el área circundante al dique. Esto representa una inversión demasiado fuerte, pero que asegura el desarrollo de actividades de la empresa con normalidad al contar con la tranquilidad de las poblaciones aledañas pues no se está contaminando los cuerpos de agua que son utilizados aguas abajo.

Se conformó también, conjuntamente entidades vivas de la población, una sociedad con la misión de rehabilitar espacios contaminados en Corocoro y también iniciar con un cambio de horizontes partiendo por educación ambiental.

Fueron parte de esta sociedad los centros de salud, unidades educativas mediante brigadas ambientales, Distrital de Educación Corocoro, Alcaldía Municipal de Corocoro y el Regimiento Tarapacá. Participando en actividades como reforestación de espacios públicos, limpieza de ríos, campañas de concientización, ferias educativas y festivales ambientales.

Responsabilidad Social

No actúa como entidad únicamente dirigida a la producción de cobre, sino que busca siempre tener un impacto positivo en la sociedad de Corocoro. Se realizaron actividades importantes en las gestiones pasadas, dirigidas a mejorar las condiciones de vida de la población.

En estas actividades encontramos reinauguración del Cine Teatro Corocoro. Que desde su apertura ha sido testigo de un fenómeno interesante en la población de Corocoro, puesto que no se tenían espacios donde se puedan desarrollar actividades sanas de esparcimiento y recreación.

Este proyecto fue enteramente responsabilidad de la empresa, que mediante un esfuerzo económico asumió la inversión total de la reapertura.

Pese a la baja de precios en la cotización de los minerales a nivel mundial, Corocoro se encuentra estable por encima del punto de equilibrio, esto gracias a un esfuerzo conjunto de la parte técnica, y trabajadores con una misión clara, superar las metas establecidas de producción mes a mes, para de esta manera seguir aportando al desarrollo regional y de la nación.

Se acompañó con música la celebración del aniversario corocoreño.

Diversas autoridades realzaron con su presencia el anivesario de esta localidad minera.

Corocoro celebró un importante campeonato minero de fútbol

Unidad de Transportes, se consagró campeón durante el campeonato interno.

El Plantel A dministrativo junto a los Ingenieros de la Empresa.

El representativo del "Sindicato de Trabajadores Mineros de Corocoro".

Conjunto de "Hidromet".

Equipo de "Central Ingenio".

Plantel de "Dinámicos Cu".

Se celebró el tercer anivers

Colquiri: todo un pueblo constru

- *Se pidió que sea declarada Patrimonio paceño con*

Ing. David Moreira

Trabajar para producir y obtener beneficios: Esa es la consigna imperante en Colquiri.

Colquiri recuerda con vehemencia su nacionaliza

La Empresa Minera Colquiri está asumiendo en forma eficiente el problema que significa la baja en el precio de los minerales y para eso estamos produciendo mucho más que antes, aseguro el gerente general. Ing. David Moreira en oportunidad de recordarse este 20 de junio, el tercer aniversario de la promulgación del D.S. 1264 por disposición del Presidente Evo Morales.

El Ing. Moreira señaló que con los trabajadores se ha llegado a coincidir en que si no producimos no ganamos y no queremos ser una empresa deficitaria. "Lo que queremos es ser una empresa líder" remarcó.

De acuerdo a las informaciones proporcionadas por el Ing. Moreira, la planta ha reajustado su producción de mil a 1.200 toneladas métricas día y la planta no paraliza sus actividades ni domingos ni feriados. "No paramos ni domingos ni feriados" aseguró y manifestó que ese es el compromiso de toda la empresa, tanto de trabajadores como administrativos.

En suma afirmó que la evaluación es bastante positiva porque en el año 2012, pese a los problemas que se tuvo la Empresa Minera Colquiri, ganó tres millones de dólares, el 2013 obtuvo aproximadamente 20 millones de dólares y el 2014 alcanzó 21 millones de dólares.

En la actualidad sostuvo que estamos dentro de lo positivo y pese a la baja del precio de los minerales la EMC está ganando 3.5 millones de dólares.

Pero no son únicos logros. La EMC aporta con regalías a la gobernación y a las alcaldías de

Cumplimos con la decisión del pueblo: Colquiri no podía seguir en manos de una transnacional

Se debe valorar la capacidad de los trabajadores que decidieron que Colquiri nunca mas seria controlada por los privados

Orlando Gutierrez, es el actual secretario general del sindicato de la Empresa Minera Colquiri . Recordando lo que ocurrió aquel año 2012, señaló que el pueblo en su conjunto, es decir las subcentrales agrarias, mallkus, Fejuves y en si la población en pleno se reunió en un cabildo en el que se consolidó el criterio de que los recursos mineralógicos debían pasar de manos privadas a manos del Estado.

Hasta ese momento, Colquiri estaba bajo el control de la empresa Sinchi Wayra, filial de la suiza Glencore. Sin embargo está situación no era tolerada por los trabajadores que no estaban dispuestos a que persista una disposición surgida en la época del gobierno de Gonzalo Sánchez de Lozada.

"Hemos cumplido con la decisión del pueblo y se debe valorar la capacidad de los trabajadores de base cuando se decidió que Colquiri no sería nunca más controlado por un patrón privado sino que se debía devolver los recursos al erario nacional", señaló el compañero Gutiérrez. Sostuvo que la lucha ha sido pujante y esto se debe remarcar: la lucha que emprendieron los trabajadores fue definitoria más aún cuando hay la decisión de los trabajadores metiéndole fuerte y duro ante cualquier amenaza del sector cooperativo de avasallar Colquiri.

Explicó que inclusive a nivel internacional se conoció el problema de Colquiri además que se correspondió al apoyo incondicional que se dio a los trabajadores de Colquiri en todo el país. Quiero –además- valorar el esfuerzo firme de los trabajadores y su lucha, afirmó.

Indicó que hace tres años, cuando era secretario de Conflictos del sindicato de Colquiri un grupo de trabajadores le habían expresado en una forma muy clara: compañero Orlando los compañeros preferimos dar la vida y manchar de sangre esta tierra antes de permitir que entre otro sistema.

La Empresa Minera Colquiri está demostrando que hace un gran aporte al país. Mostró por ejemplo su aporte para el pago del bono Juancito Pinto, destinado a incentivar la asistencia de los alumnos a sus escuelas. En este marco indicó que por sobre todo se debe valorar la entrega a la causa del compañero mártir Héctor Choque Gutiérrez quien dio su vida para lograr la nacionalización de Colquiri.

Los trabajadores p administrar los bi Estado

Lo demostramos cuando lu recuperación de la Empres para que sea propiedad de Estallani

Severino Estallani, fue secretario general del Sindicato de Trabajadores Mineros de Colquiri y tiene la convicción de que todo lo sucedido durante el año 2012, debe ser atribuido al D.S. 21060 que enajenó la riqueza de todos los bolivianos y que pasó un buen tiempo a ser explotada en los términos del neoliberalismo.

Sostuvo que esta historia tiene muchos contornos en varios casos dramáticos del cual se logró salir con el pleno respaldo de gente joven mediante la que se reafirmó la voluntad y el esfuerzo de todo un pueblo que luchó de manera tenaz por recuperar de manera plena su identidad de clase y su conciencia social.

Indicó que la Empresa Minera Colquiri tiene mucha futuro y que para p requiere un mayor gobierno. Manifes de zinc es necesar

Por otra parte dido de entrega t rio", un rico yaci es disputado por Febrero y por trab ración Minera de

Agregó que ex mina Colquiri que paceña de Inquisiv tros al este de la c mos nerviosos por mento puede hab compañeros quier toda la veta Rosari

sario de la nacionalización

uyendo una Patria firme y sólida

mo un reconocimiento a su labor productiva eficiente.

ción.

acuerdo al monto que se llegue a ganar. Nosotros también apoyamos dentro de la responsabilidad social corporativa que tenemos, aportamos igual a las comunidades con microriego, carpas solares y algunos que requerimientos que tiene la comunidad, explicó el Ing. Moreira.

Ratificó que existe una buena relación con los trabajadores y la parte administrativa. "Siempre estamos coordinando para evitar las pérdidas de tiempo. La planta no para ni el día del aniversario de la promulgación del D.S. 1264" afirmó.

En ese sentido señaló que no se perderá ni un solo día para que la Empresa Minera Colquiri siempre sea líder en producción.

podemos enes del

uchamos por la a Minera Colquiri l Estado, señaló

importancia y un gran proyectarse hacia él se r apoyo y respaldo del tó que una refinadora ia.

Estallani reiteró el pe- otal de la veta "Rosa- miento de estaño que la cooperativa 26 de bajadores de la Corpo- Bolivia (Comibol).

xiste tensa calma en la e está en la provincia vi y a unos 60 kilóme- iudad de Oruro. "Esta- rque en cualquier mo- er violencia. Nuestros ren tener el control de io", dijo.

Buscamos el desarrollo integral de Colquiri

En esos niveles de crecimiento está contemplada también la producción agrícola, a parte de la minera, afirmó el alcalde

Juan Carlos Guzmán, es alcalde municipal de Colquiri y remarcó que el distrito de Colquiri basa su economía en la minería, en la explotación de recursos no renovables de nuestro principal yacimiento minero. Explicó que también existen algunas cooperativas en la cuarta sección municipal.

Sin embargo hay la producción agrícola y el alcalde colquireño explicó que encontró un municipio con muchas necesidades particularmente en lo que se refiere al desarrollo social.

De igual forma anunció que se están lanzando proyectos básicos de abastecimiento de agua potable que tienen una proyección macro que ya está encaminada.

Sin embargo señaló que si se va más allá de la producción minera, tendríamos que ver la calidad de formación de una sociedad. Con este criterio sostuvo que se debe fortalecer la educación superior y en segundo lugar, también hacerlo con el área turística.

Existe una crisis de formación integral, nos explica a tiempo de recordar fue docente del colegio Carlos Montenegro, visión desde la cual considera que ve la necesidad de educación, aspecto en el cual no solo está la calidad del maestro, sino de la propia familia.

Para subsanar todas esas deficiencias, el alcalde colquireño anunció que se instalará en todos los cantones bibliotecas virtuales consistente en 15 telecentros. "Como gobierno municipal tenemos que invertir para tener hombres formados con conocimientos buenos", enfatizó.

Una historia que nos pide no repetirla y asegurar el interés del Estado Plurinacional

- Miércoles 30 de mayo de 2012. Cooperativistas de la 26 de Febrero toman la mina Sinchy Wayra de la subsidiaria Glencore. El primer turno de los trabajadores que ingresaron a la mina son desalojados. A horas 11 salen los mineros del primer turno que fueron sorprendidos por los de la Cooperativa 26 de Febrero. Algunos resultan heridos con palos y otros objetos contundentes.
- El viernes 1 de junio se destaca una comisión de trabajadores a Oruro y se instala la reunión en Archivos de Comibol. Están presentes Héctor Córdoba, presidente de Comibol; Mario Virreira Ministro de Minería; David Santalla, Ministro de Trabajo; Carlos Romero, Ministro de Gobierno . Los trabajadores de Colquiri estaban encabezados por Severino Estallani; las Amas de Casa por Maricruz Guevara. La FSTMB por Miguel Pérez, Joaquín Mamani, David Ramos, Juan Cadima y Juan Carlos Trujillo por la COB.
- Todo esto fue seguido paso a paso por Radio Vanguardia de la cual Silvano Cartagena era periodista.
- El argumento de la cooperativa era que debían trabajar en áreas sólidas y de esa manera quizás tomar la veta Rosario, porque según ellos ya habían agotado todos sus yacimientos mineralógicos. Se dialogó casi toda la noche sin ningún resultado.
- El 6 de junio se realiza otra reunión donde se decide la reversión de Colquiri. Huanuni y otras empresas estatales instalan un ampliado en el Archivo de Comibol. Participan Corocoro, Caracoles y Vinto cuando ya se había anunciado que Colquiri pasaría manos de COMIBOL.
- En una conferencia de prensa en plaza 10 de Febrero casi a las 10 de la noche se decide traspasar la administración de Colquiri a la COMIBOL. Se hace conocer eso a todo el país.
- El 7 de junio se convoca a un cabildo abierto.Participan todas las instituciones de Colquiri. Se ratifica la reversión a la COMIBOL.
- Mientras tanto un grupo de Fencomin se reunió en San Juanillo que habían tomado en la sección Chojña, sector San Carlos. Reaccionan y señalan que no pueden ser engañados por sus dirigentes. Casi 300 trabajadores representados por Félix Mamani y Héctor Gonzales, señalaron que no fraccionarían la unidad del pueblo y decidieron sumarse de forma valiente a la decisión entregar a la COMIBOL el manejo de Colquiri.
- El 14 de junio se retoma la mina Colquiri y es militarizada.
- El 15 de junio se vuelven a enfrentar en Colquiri. Se tuvieron algunas bajas . La cooperativa 26 de Febrero toma la Radio Vanguardia.
- El 20 de junio el Vicepresidente Alvaro García Linera promulga el DS 1264 de nacionalización de Colquiri a horas 9 de la mañana.
- El seis de agosto los de la cooperativa llegan un decreto complementario que ampliaba sus vetas.
- El 18 de septiembre más de mil cooperativistas arremeten contra la FSTMB y hay un muerto con heridos. El muerto es Héctor Choque cuando intentó la defensa de la sede de la FSTMB en La Paz.
- El sábado seis de octubre hay otro enfrentamiento entre cooperativistas y mineros. Hubo heridos. Se firma al acta de pacificación con la presencia del comandante de la policía.

En Uyuni

Potosí avanza hacia su industrialización con la Planta de Sales de Potasio

- *Se trata de una de las mayores inversiones en minería que realiza el Estado Plurinacional de Bolivia.*

Los defensores del proceso neoliberal que durante el gobierno de Jaime Paz Zamora quisieron impulsar la privatización de los recursos naturales contenidos en el Salar de Uyuni tuvieron que dar nuevamente marcha atrás en su proyecto antinacional: se suscribió el contrato que permitirá su explotación en beneficio de todos los potosinos y bolivianos.

El contrato fue firmado con la empresa china Camc Engineering Co. Ltd. Bolivia Branch, y establece el inicio de la construcción, montaje y puesta en marcha de la Planta Industrial de sales de Potasio en el Salar de Uyuni con lo que el pueblo potosino satisface una más de sus legítimas aspiraciones.

El Ing. Luís Alberto Echazú, Gerente Nacional de Recursos Evaporíticos firmó el contrato en representación de la GNRE. Por el consorcio chino la suscribió el representante legal en Bolivia, Yao Yingying. La Planta será puesta a un costo de Bs. 1.239 millones.

El Presidente Morales destacó los avances que se ha logrado hasta la fecha y particularmente el nivel de respaldo que se ha generado respecto a la necesidad de proteger nuestros recursos naturales y aprovecharlos como un bien común. Fue enfático al destacar que se acabó la época en que empresas transnacionales invertían para extraer nuestros recursos y se llevaban enteramente las ganancias.

El histórico acuerdo es mostrado al país.

"Hoy día estamos firmando un contrato con una empresa china, no es que ellos estén poniendo la plata, nosotros estamos invirtiendo, con las disculpas del Sr. embajador, ellos son como nuestros peones, ellos instalan la industria y se van", señaló a tiempo de aclarar que no es una sociedad y que los recursos del Salar de Uyuni estén siendo aprovechados conjuntamente una multinacional.

De esta forma desmintió las versiones que están siendo manejadas por los actuales dirigentes de COMCIPO. "Afirmar que no hay obras, que no hay trabajo, que no hay inversión, es falso", enfatizó al comunicar que en Potosí se construyen carreteras y que próximamente se edificarán hospitales.

Morales consideró por tanto que la firma del contrato se constituye "en un día inédito" e "histórico" para el departamento de Potosí, porque representa el inicio concreto de la industrialización de los recursos evaporíticos contenidos en el Salar de Uyuni.

"Hoy será un día inolvidable para el departamento de Potosí, es un día histórico, es un día inédito, porque después de pasar la primera fase, estamos arrancando con la industrialización de Potosí", remarcó en el acto de firma.

Recordó que en periodos neoliberales, el litio contenido en el Salar de Uyuni se lo quería entregar a países extranjeros, pero en la actualidad se tiene una concepción muy diferente a la neoliberal: se busca industrializar esa riqueza para el beneficio del pueblo boliviano, principalmente potosino.

"En Potosí tenemos la reserva (de litio) más grande del mundo, estaba parado, pero ahora estamos iniciando su industrialización", agregó.

Expresó también su agradecimiento a la población de Potosí por la "conciencia política y la lucha social", lo que permite que el gobierno nacional trabaje por el desarrollo del país.

Por su parte el Embajador de la República Popular de China Wu Yuanshen, felicitó por haber llegado a este acuerdo en el 30 aniversario de las relaciones diplomáticas como países hermanos. "Con los líderes elegidos por sus pueblos y con el trabajo mancomunado de su pueblo vamos a construir un mundo más justo, estamos convencidos como dijo el Presidente Mao – en cuanto el pueblo maneja su destino, la situación cambia totalmente – entonces, ahora los pueblos como China y Bolivia, están manejando su destino, están dirigidos por los líderes elegidos por su pueblos, estamos convencidos que vamos a construir un mundo mejor", afirmó.

Construcción, montaje y puesta en marcha de la planta industrial de sales de potasio

UBICACIÓN: La Planta Industrial de Sales de Potasio estará ubicada al sur este del Salar de Uyuni, sobre la costra salina a unos 27 kilómetros de tierra firme.

OBJETIVO: Ejecutar la construcción de obras civiles, efectuar el suministro e implementación completa de maquinaria y equipos, instalación montaje, capacitación y puesta en marcha de la planta industrial de Sales de Potasio.

PRODUCCIÓN: Se realizará el montaje de la línea "A" para la producción de 350.000 toneladas año, y según comportamiento de mercado se implementará la línea "B" con el que se completará la producción de 700.000 toneladas de capacidad por año de Sales de Potasio.

EMPRESA ADJUDICADA: Empresa China: "China Camc Enginering Co. Ltd. Bolivia Branch".

MONTO ADJUDICADO: Bs.- 1.239.057.222,11; un mil doscientos treinta y nueve millones cincuenta y siete mil doscientos veintidós 11/00 bolivianos.

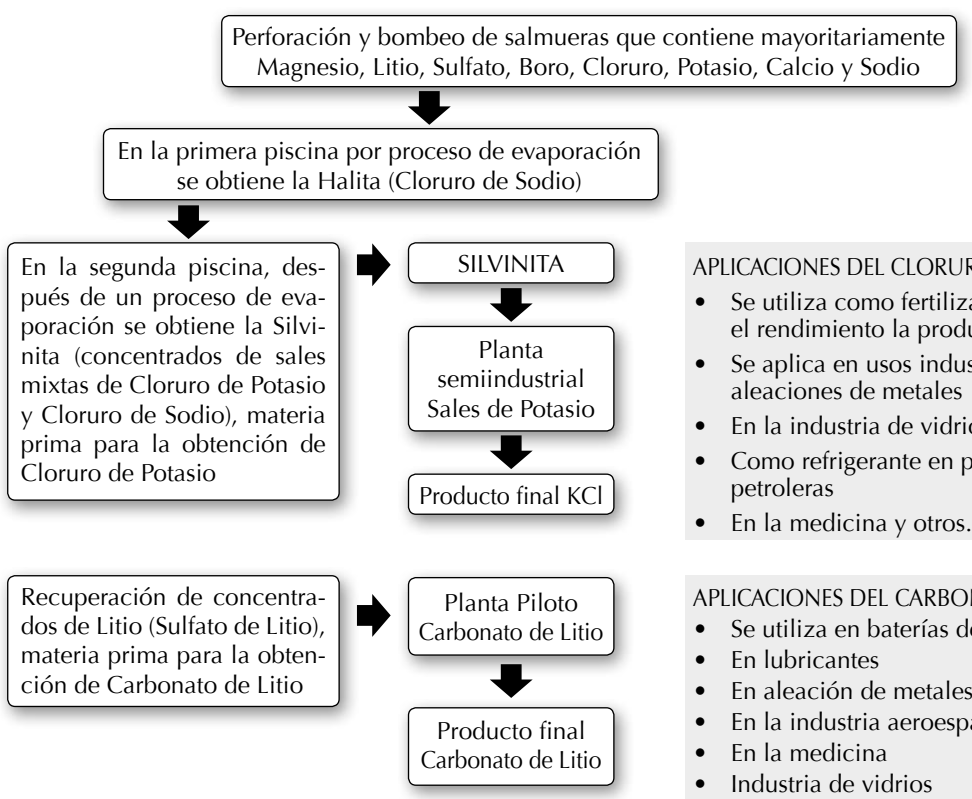
FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 13 de julio de 2015

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 28 meses

EMISIÓN ORDEN DE PROCEDER: Una vez contratada la empresa de supervisión (agosto 2015)

FECHA CONCLUSIÓN DE PROYECTO: Fines de 2018.

Sintesis del procesamiento de salmueras en la obtención de carbonato de litio y sales de potasio



APLICACIONES DEL CLORURO DE POTASIO

- Se utiliza como fertilizante, para mejorar el rendimiento la producción agrícola
- Se aplica en usos industriales en aleaciones de metales
- En la industria de vidrios y cerámica
- Como refrigerante en perforaciones petroleras
- En la medicina y otros.

APLICACIONES DEL CARBONATO DE LITIO

- Se utiliza en baterías de Litio
- En lubricantes
- En aleación de metales
- En la industria aeroespacial
- En la medicina
- Industria de vidrios
- Otros

Muestreos mediante canaletas en vetas y salbandas donde se observan sistemas de fracturas de anchos milimétricos a centimétricos.

Taladros a diamantina.

Se trata de un proyecto minero rentable:

La COMIBOL impulsa Thuthu para explotar plata, zinc y plomo en Potosí

- *La Dirección de Geología y Exploraciones calculó una reserva de 16.300 toneladas métricas brutas y se encontró importantes leyes de plata, zinc y plomo.*

La Corporación Minera de Bolivia viene desarrollando un importante proyecto minero de plata, zinc y plomo rentable en territorio potosino; con este aporte y otras iniciativas en curso, el departamento de Potosí comienza a recuperar su vocación minero productivo.

El Proyecto Minero Thuthu (municipio de Cotagaita, provincia Nor Chichas) es ejecutado por técnicos de COMIBOL y trabajadores, quienes lograron encontrar vetas con amplias posibilidades de producción.

El Director Nacional de Geología y Exploraciones de la COMIBOL, Roberto Alfaro Moreira, explico que terminaron los trabajos de prospección en el área de interés y se prepara las operaciones de explotación.

"Thuthu es un yacimiento de tipo boliviano donde se ha identificado cuatro vetas: La Candelaria, La Sisyk´asa, vetas Uno y Dos. La veta Candelaria se encuentra con mayor desarrollo en el Nivel+30 mediante corridas, se tiene un avance de 193 metros, se está preparando un intermedio para realizar la explotación.

En el Nivel+30 se continuara el avance de las corridas con desarrollo de veta, también se pretende desarrollar en los Niveles: "0", +60", dijo Alfaro. Paralelamente se tiene previsto abrir un nuevo socavón sobre la veta Sisyk´asa, con el fin de identificar mediante corrida el comportamiento de la mineralización existente a lo largo de su rumbo.

Reserva minera

La Dirección Nacional de Geología y Exploraciones calculó para el semestre una reserva aproximada en la mina de 16.300 toneladas métricas brutas. "La plata nos da entre 1 a 2,50 DM, el zinc, 5% y el plomo 1%; con estos valores de leyes nuestro proyecto es rentable. Se tiene programado perforar unos 1.000 metros de pozos a diamantina, para identificar en profundidad el comportamiento de la mineralización" explicó.

Manifestó que se realizó trabajo de geofísica y la interpretación de las anomalías de geofísica permitirán con mayor acierto preparar la ubicación de pozos para perforación a diamantina.

"Se tiene un avance del 60% en la prospección y el reconocimiento de las estructuras mineralizadas, hasta fin de año se pretende preparar la mina para que se pueda llegar a la etapa de explotación. En este proyecto el elemento de mayor importancia es la plata".

Se realizó una prueba metalurgia con la carga mineralizada proveniente de Thuthu, se lograron valores de ley de cabeza de Ag, Zn y Pb, rentables para la producción de la mina. El director de Geología y Exploraciones dijo que se otorgó prioridad al Proyecto Minero Thutu y que el compromiso de trabajo técnico para Potosí va en ese sentido

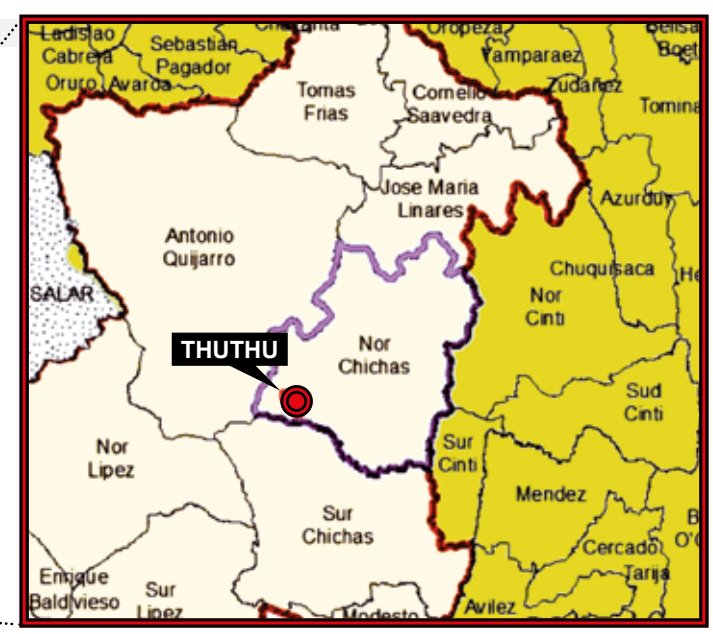
Proyecto Minero Thuthu

PROPIETARIO

Área de inmovilización de COMIBOL, denominada " THUTHU".

UBICACIÓN

El proyecto Thuthu, se localiza en el distrito minero de Quechisla, Municipio de Cotagaita, Provincia Nor Chichas del Departamento de Potosí. Accesible por una carretera de segundo orden Atocha- Cotagaita en un tiempo de 1h 30 Min, desde la localidad de Telamayu.



INFRAESTRUCTURA

A lo largo del Rio Quechisla existe el asentamiento de pocas familias pertenecientes a las comunidades de Quechisla y San Antonio.

MARCO GEOLÓGICO

Las rocas del área comprenden mayormente una secuencia de sedimentos depositados en el paleozoico del sistema Ordovícico inferior caracterizado por las formaciones Obispo y Agua y Toro. Su estructura geológica se caracteriza por la existencia de bloques longitudinales elevados y hundidos controlados por fallas normales y fallas inversas paralelas, las cuales se pueden apreciar en el flanco Este del cerro Sijsi Khasa con la repetición de formaciones geológicas, al mismo tiempo la mineralización se expone en las mismas fallas siguiendo un rumbo preferente de NW – SE

MINERALIZACIÓN

Contenidos de complejos de Pb-Ag-Zn muy expectables
Veta Candelaria Rb NW-SE/88ºSW, longitud de 2300 m. ancho prom. 1m. Min. Sf, Gal, Ag, Sd, Qz, FeO.
Estructura Sijsi Khasa 2500 m. de longitud de 2500 m. Min Sf, Gal, Ag, Qz, FeO.
Estructura Quechisla long de 2900 m. Rb NW-SE/60º'80ºSW, Min Sf, Gal, Ag, Qz, Sd, Ba, FeO.

El parlamento fué escenario donde se pidio desmantelar la estructura gonista.

Los mineros presentes en el Parlamento boliviano.

Edgar Ramírez convocó a desmantelar la estructura gonista

"No podemos tolerar que los recursos mineros estén en manos de otros"

- *El exdirigente minero hizo una memorable exposición sobre la situación del sector minero.*

El exejecutivo de la Central Obrera Boliviana (COB) y actual director del Archivo Nacional Minero, Edgar "Huracán" Ramírez pidió al sector minero para que proceda a desmantelar la estructura minera y organizativa del "gonismo", para recuperar el control sobre las minas. Cuestionó que el Estado, apenas controle el 7% de la producción minera en el país, mientras que casi el 60% esté bajo control de las transnacionales.

Dijo que es intolerable que los recursos mineros, que deben servir para el desarrollo nacional, "estén en manos de otros" y sean usados como un mecanismo de dominio y control.

En un discurso pronunciado durante la condecoración que recibió la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB) de parte del Senado, por sus 71 años de existencia y aporte al país, Ramírez instó a la clase trabajadora minera a recuperar el rol que desempeñó en las décadas del 50, 60 y 70, para retomar el control sobre las minas y los recursos naturales.

Édgar "Huracan" Ramirez.

En partes muy emotivas de su discurso, Ramírez señaló que el control de nuestros recursos naturales, es la única forma de garantizar el crecimiento y desarrollo del país de forma de no caer bajo el control de las transnacionales.

"Este es un proceso de cambio importante, tenemos el control del cien por ciento de los recursos hidrocarburíferos y estamos decididos qué hacer con la utilidad de los hidrocarburos, pero no ocurre lo mismo con la minería. La triste realidad es que los bolivianos tenemos el control de apenas del 7 al 8% de lo que se explota en Bolivia; el 5 ó el 6% se va para Comibol y el 2% ó 3% para ENAF", dijo durante el acto de homenaje a la máxima entidad minera de Bolivia.

Cuestionó muy duramente que algunos se llenen la boca diciendo que el Estado tiene el control de la minería cuando la realidad es otra. "Esos que tienen el control de la minería no viven en Bolivia, están afuera de las fronteras y son representantes del imperialismo", dijo en una clara alusión a Gonzalo Sánchez de Lozada de quien opinó continúa manejando un sector del país con carácter estratégico.

Ramírez enfatizó que en Bolivia las empresas extranjeras tienen el control de casi el 60% de lo que se produce a través de las transnacionales San Cristóbal, San Bartolomé, la ex Comsur y la Panamerican Silver Corp.

"Estamos hablando de empresas japonesas, canadienses, norteamericanas, y la pregunta es si somos un país soberano y libre que controla sus hidrocarburos, que controla su actividad comercial, si somos soberanos en minería, ¿cuál es el papel de la Federación de Mineros?. No podemos tolerar que los recursos mineros que deben servir para desarrollar al país, estén en manos de otros", cuestionó.

Entre aplausos, el "huracán" Ramírez dijo que los mineros tienen un desafío al frente, que es el destruir toda la estructura organizativa y legal que dejó el "gonismo" como herencia al país en torno a la minería.

"Nos toca luchar para que los recursos mineros se conviertan otra vez en el pilar central del desarrollo nacional, y acá hay que dejar en claro algunas cosas; no es cierto que el Estado tenga hartas empresas estratégicas porque generalmente se confunden que Lacteosbol o Cartonbol son estratégicas. Sin ellas podemos vivir, pero si YPFB deja de pagar sus impuestos una semana, nos morimos", aseguró.

Miguel Pérez recibe el reconocimiento.